Index of Claims

Application/Control No.	
-------------------------	--

10/815,658

IWATA, SHINICHIRO

Examiner
Chau Nguyen

Art Unit 2176

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim Date E 00 1 V 2 1 3 4 4 4 55 55 6 V 8 55 57 8 9 59 10 60 11 60 12 63 63 64 15 65 66 67 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 76 77 28 77 28 79 30 80 31 81 32 73 24 74 25 75 76 77 28 77 30 80 <th></th> <th></th> <th>,</th> <th></th>			,											
Section Sect	Cla	im_	L,			[Date	e	_	_	_		Cla	im
1 V 51 2 1 52 3 V 55 6 V 55 6 V 55 56 57 58 9 59 59 10 60 60 11 61 61 12 62 63 13 63 64 15 65 65 16 66 66 17 67 68 19 68 69 20 70 71 22 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 80 31 31 81 81 32 72 77 77 28 79 79 79 30 80 80 81 31 31 82 82 33 34	Final	Original	श										Final	Original
2 1 52 53 4 1 54 55 5 56 57 56 7 7 58 59 10 60 61 61 11 62 62 63 13 63 64 65 16 66 66 67 68 69 19 68 69 70 71 72 73 74 72 73 74 74 75 76 77 77 78 79 30 80 31 81 81 82 83 33 84 84 35 85 86 37 79 30 80 31 81 81 82 83 33 34 84 34 <t< td=""><td></td><td>1</td><td>V</td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51</td></t<>		1	V		\vdash				_					51
3 4 53 5 5 54 5 5 55 6 7 57 8 59 59 10 60 61 11 62 62 13 63 64 15 65 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 28 79 30 80 81 31 31 81 32 82 82 33 83 84 35 85 86 37 87 88 39 90 91 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 96 96 <td< td=""><td></td><td>2</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>52</td></td<>		2	1											52
4 1 54 5 5 55 6 7 55 8 59 59 10 60 61 12 62 63 13 63 64 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 30 80 31 81 81 32 33 83 33 84 84 35 88 86 37 87 88 39 90 91 41 91 92 43 94 94 45 96 96 90 99 99		3	T											53
6 \$\forall			П								П			54
6 \$\forall		5	П											55
8 58 9 60 11 62 13 63 14 65 15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			7											56
9		7												57
10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		.8												
11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 99														
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99														
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 99		12						匚		_	$ldsymbol{ld}}}}}}$			62
15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							L	<u> </u>		<u> </u>				63
16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		14		L						L				64
17 67 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		_				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				_			65
18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			$oxed{oxed}$	_		L	<u> </u>							
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┖		L	<u> </u>	<u> </u>		L_		_			
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	_	<u> </u>	L_	<u> </u>		L					68
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		┡	L	L		<u> </u>		<u> </u>	ļ				69
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			70
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	╙		_	_			71
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22	_	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	ļ		_				
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	23		_	┡	_	⊢	_	<u> </u>	_	_			73
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		₩.	├	├	⊢	⊢	⊢	⊢		-			
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		\vdash	├—	├	 	⊢	⊢	-	_	-			
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	\vdash	-	_	<u> </u>	┝	├-	-	_	-		_	77
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			⊢	├	┢	⊢	⊢	├	⊢	\vdash	-			
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	20	-	\vdash	┝	├		-	-	┝	-		_	70
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	-	├	⊢	┢	⊢			H			80
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	-	\vdash	\vdash		H	-		┢	1	<u> </u>	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	32	\vdash	┢	-	 	-	┢	-		╁╌	l		82
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+-	┢	\vdash	┢	┢	┢	-	-	H	l	_	83
35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		\vdash	\vdash	-	H	Н	H		Н	H	1		
36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	<u> </u>			Н					1		85
37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	T	\vdash	 	1	 	\vdash	\vdash	T	┢	1	\vdash	86
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T			\vdash		 		\vdash	H			
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	\vdash	\vdash	Т	<u> </u>				I^-	ĺ		88
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	T-		T	Т		\vdash		1	ĺ		
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		1.0	T	Г	Г	Г	T		<u> </u>		Т	1	-	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Τ	Г	Ι	Π	Г		Г	\Box	Г	1		91
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1											92
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	Ľ]		93
46 96 47 97 48 98 49 99														
47 97 48 98 49 99														
48 98 49 99		46	L^{T}]		
49 99														
												Į		
50 100			L							ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		Į		
		50				L	L	L		匚		J		100

Cla	aim	Date									
Final	Original										
	51	Т	-	Н		П					
	52			П							
	53										
	53 54										
	55										
	56 57			Ш		Щ					
	57		$oxed{oxed}$								
	58	_		_					_		
-	59 60	_				-				_	
	61	Н							H		
-	62					\vdash					
	61 62 63				_	Т	Т		Т		
	64										
	64 65										
	66										
	67			L		<u></u>	L_			_	
	68							_			
\vdash	69	_	<u> </u>	-		_				<u> </u>	
-	70 71	_	⊢		_		_		<u> </u>		
\vdash	72		-		_			_	-		
\vdash	72 73 74		-			_			\vdash	-	
——	74			_		_	\vdash				
	75										
	76										
	77						Ш				
<u> </u>	78 79		_			_			_		
	79	_	_	\vdash		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	
	80 81	Н	H	-	-	\vdash	_	_		<u> </u>	
	82		-	┢┈	-			H	┢	_	
<u> </u>	83	H	<u> </u>	-				_	┢		
\vdash	84	Н	-	\vdash	Т	_	Т	_	\vdash	\vdash	
	85	Г	Γ				Г				
	86										
	87									匚	
	88		$ldsymbol{f eta}$		L.	<u> </u>		L	_		
	89	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	90	\vdash	\vdash	-	_	┡	\vdash	_	⊢	<u> </u>	
-	91 92	⊢	├-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	
\vdash	93	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	94	\vdash	 	Н	\vdash	\vdash		_	\vdash	\vdash	
	95	-	-	\vdash	\vdash						
	96										
	97										
	98		L			L			\Box		
	99	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$ldsymbol{f eta}$	_	
	100		L_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		L		<u> </u>	L		

CI	aim				-	Date	•			
Final	Original									
	101									
	102									
	103		_						_	
L	104 105			\vdash						
-	105			\vdash						
	106	_					_			_
	107 108	\vdash		-		-		_	_	H
-	109	┝		\vdash		-				
	110	-	_	H	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	Н
_	110 111				_			Н	Н	_
	112	H		-		\vdash	_		_	\vdash
1	113	Г	Г	Г	Г	П	П	Г		
	112 113 114 115 116									
	115									
	116	匚								\Box
<u> </u>	117	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L	<u>L</u> .		<u> </u>	Щ
L	118 119	<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}}$		\vdash	_	_	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	119	L		L_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	120	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	├-	<u> </u>	_	\vdash
<u> </u>	121 122	├	_	⊢	-	<u> </u>		\vdash		H
	122		-	├			⊢	-	┝	-
	123	\vdash		├	├	\vdash	\vdash	-	-	-
- -	125	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	┢	┢		\vdash
	126	-	H	\vdash	_	\vdash	_		-	┪
	127	\vdash	┢			\vdash			_	┪
	123 124 125 126 127 128	_	T	\vdash						Τ
	129 130	\Box								
	130									
	131								L	
	132 133	Ĺ	Ĺ	L	L	L	Ĺ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_
	133	<u> </u>	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	 	_	<u> </u>
<u></u>	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	⊢	\vdash
	135 136	 		-	\vdash	 	├-	├-	⊢	
-	136	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash
-	137 138	\vdash	\vdash	-	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
<u></u>	139	\vdash	┢	-	\vdash	┢	-	┢	 	┢
 	140	\vdash	\vdash		┢	 	\vdash	-	\vdash	\vdash
	141	\vdash			_	t	T	\vdash	一	T
	142	\vdash	1		Г	Г				
	143	П								
	144									
	145									
	146		Ĺ			L		\Box	Ĺ	
	147			_		_		igspace	<u> </u>	_
	148	L	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	_	<u> </u>	\vdash
	149	<u> </u>	<u> </u>	L_	 	<u> </u>	 	_	├-	<u> </u>
	150			Ц.,	<u> </u>	L	<u> </u>	L_		L